奔月1100系统使用指南

目录

简 介 1
1. 电脑系统性能特点 1
2. 系统介绍 1
3. 主机系统 I/O 接口 4
系统安装 5
1. 系统安装 5
2. 系统参数设置 6
系统操作 7
1. 开启系统 7
2. 关闭系统 7
3. 系统休眠 7
4. 系统运行 8
系统的扩充 8
1. 内存子系统的扩充 8
2. I/O 子系统的扩充 9
电脑的搬运 10
1. 搬运前的准备 10
2. 电脑的搬运 10
附 录 10
系统上电自检 10
关于光盘驱动器使用的几点建议 12

简介

1. 电脑系统性能特点

感谢您使用联想奔月1100系列电脑，本系统是联想电脑公司在长期的经营实践中，针对广大商用系统用户的需求特点，基于智能化，可管理，易于使用的理念而设计的新一代商用电脑。系统采用Intel公司新一代处理器，它是目前基于Intel平台架构的速度最快的处理器，基于这一处理器的新一代奔月1100第系列电脑通过充分发挥处理器的速度优势大大提高系统的运行效能。强大的可管理性是本电脑的另一突出特点。本系统功能特点如下：

- 遵循业界标准系统系统设计规范。
- 采用Intel新一代处理器，集成大容量二级高速缓存，系统性能卓越；由于处理器采用了先进的加工工艺，在高频率工作条件下，功耗微小。
- 系统二级高速缓存支持ECC(奇偶校验)工作模式，在高速工作条件下，系统安全可靠，稳定性高。
- 采用新一代智能化芯片组，具备强大的智能化、可管理的技术特色。
- 图形加速子系统的实现方式上，本系统采用了先进的总线技术，配合新一代的处理器和内存子系统，系统3D图形加速性能卓越。
- 系统构架符合ATX2.01标准，系统结构合理，散热条件良好。
- 系统主板CPU采用开关电源供电电路，系统在高频率条件下，运行稳定可靠，功耗较小。
- 具备可管理和硬件监控能力，可以实现对系统“健康状况”的监控检测。

2. 系统介绍

奔月1100系列电脑系统主要包括主机，显示器，键盘，鼠标等。具体配置和系统型号有关，且略有不同。

奔月1100系列电脑的主机系统采用ATX体系结构设计，遵循ATX2.01体系结构标准，机箱为卧式。在系统结构设计上充分考虑了总线系统平台在散热，电磁兼容等方面的要求。系统外观如图所示(图1)。

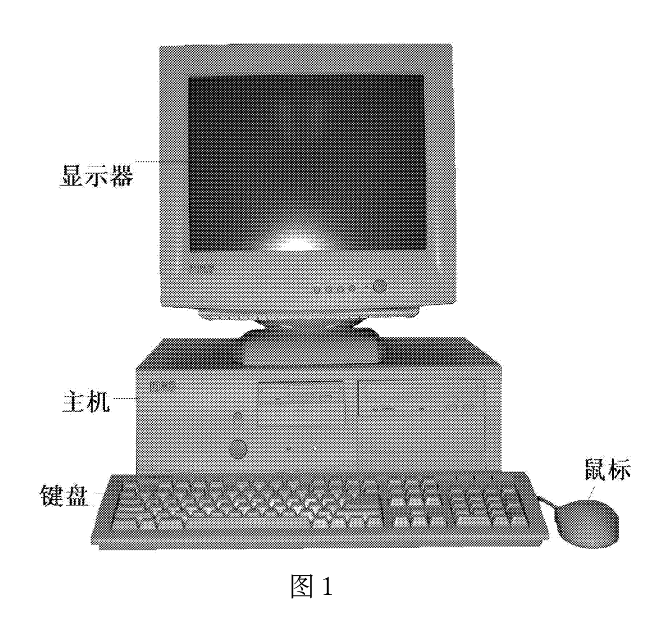


图 1

2.1 主机

主机是电脑系统的核心部分，它主要包括机箱，电源，CPU(Central Processing Unit)，主机板，软驱，硬盘，光驱，扩展卡和I/O接口等部分。主机前面板如图所示(图 2)

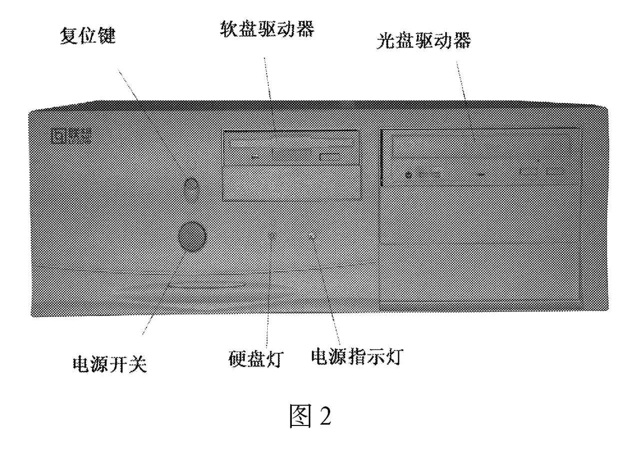


图 2

1. 电源开关

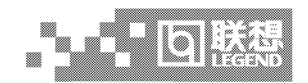
用于开启系统和关闭系统。

2. 复位开关

每当此按键被按下一次，系统即复位并重新启动。

3. 硬盘读写指示灯

每当系统对硬盘进行读写时，此灯会闪烁。



4. 电源指示灯

系统在上电情况下，此灯会保持常亮。

5. 软盘驱动器

用于读写软盘上的信息，软盘驱动器上的按钮用于弹出软盘片。

6. 光盘驱动器

用于读取光盘上的信息。

2.2 显示器

显示器是系统处理信息显示，和用户交互操作的窗口。显示器通过一个DB15接口和主机系统相连，显示器电源开关在显示器前面，每当开启主机系统时需要先打开显示器。

2.3 键盘

您可以使用键盘录入信息，键盘可分为五个区域，如图所示(图 3)

—— 字符区

—— 功能键

—— 控制键

—— 数字小键盘

—— 状态指标灯

每一键完成不同的定义功能，用户也可以在应用程序中对一些键重新定义，作为特定功能键使用。



图 3

2.3 鼠标

鼠标也是一种标准输入设备，它通过 PS/2 接口和主机相连，如下图所示(图 4)，系统是否配备鼠标器视机型而定。

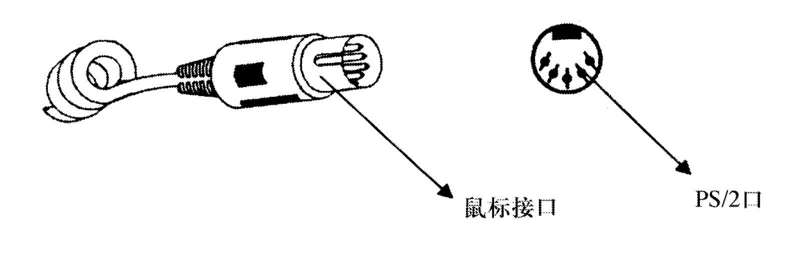


图 4

3. 主机系统 I/O 接口

如下图所示(示图请以您购买的实际机器为准)，系统主机 I/O 接口主要包括一个并口，二个串口，一个 VGA 接口，一个键盘口，一个鼠标口和二个 USB 口，如图所示(图 5)。

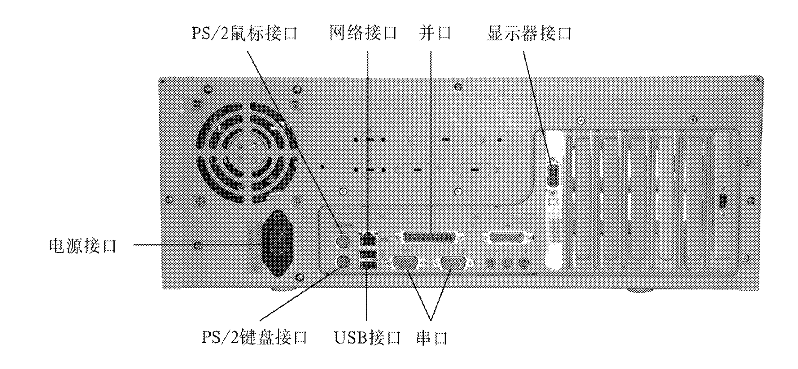


图 5

每个 I/O 接口均有功能标识，以保证您对接口的正确连接，功能标识如下图所示。请您在组装系统时按照图标将设备对应连接，并确认无误后方可上电。

系统安装

1. 系统安装

1.1 设备清单检查

在打开系统包装之后，请您先对照机型装箱单对照检查系统部件是否完备，如有缺损请及时和电脑销售人员联系。机型装箱单通常会放在主机系统的包装箱内。

打开主机系统外包装后您能看到主机和资料盒。电脑随机资料，键盘，鼠标，电源线和随机软件放在主机资料盒内。

取出系统主机和显示器后，不要将外包装丢弃，在需要搬运电脑时，请务必使用原包装，它是为您的电脑系统专门设计的包装，具备良好的防震功能。每当您需要维修服务时也需要用原包装将电脑返回到联想电脑公司的维修服务部门。

电脑系统部件清单:

序 号	部 件	数 量
1	主机	1
2	显示器	1
3	键盘	1
4	鼠标	1
5	随机资料	1 套
6	随机软件	1 套
7	电源线	1

1.2 组装电脑系统

确认系统部件完备无缺后，请按照以下步骤组装电脑。

1. 分别将电脑主机和显示器放在桌面上，显示器屏幕和主机前面板向前。

2. 将键盘和鼠标摆放在主机前端。

3. 按照主机背板上的图标指示，将显示器信号线与主机显示接口相接。

4. 按照主机背板上的图标指示，将键盘和鼠标线与主机相应接口相接。

5. 将电源线分别插于主机和显示器的电源插孔上。

6. 如果您有任何其他外围设备，请连接于主机相应 I/O 接口之上。

7. 将显示器电源线连接于 220V 交流电源上。

8. 将主机电源线连接于 220 交流电源上。

9. 接通显示器和外围设备的电源。

10. 通过按下主机系统电源开关，接通主机系统电源。自此您的电脑组装完成了。

注意:

★ **在组装电脑系统之前，请务必先阅读随机手册。**

★ **在电脑系统带电情况下，请不要插拔任何部件。**

★ **关闭系统后，请等待至少 6 秒钟再开启电脑。**

警告:

联想电脑电源插头的接地端必须真正接地

2. 系统参数设置

每当您完成对电脑系统的某些硬件的升级后，或许需要重新设定系统信息，本章的这一部分将向您介绍设置或修改系统参数的方法。

2.1 BIOS SETUP 参数的设置

在系统引导期间，按下 DELETE 键即可进入 BIOS SETUP 界面。为确保系统运行安全起见，请不要随意改动您不确定或不了解的设置项，这样做有可能导致系统运行出现故障。

★ 有关系统硬盘参数等系统常规信息的设置请选择:

STANDARD CMOS SETUP

★ 有关系统引导和初始化方面的设置请选择:

BIOS FEATURES SETUP

★ 有关系统时序和芯片组工作模式方面的设置请选择:

CHIPSET FEATURES SETUP

★ 有关系统能源管理方面的设置请选择:

POWER MANAGEMENT SETUP

★ 有关系统资源配置方面的设置请选择:

PNP/PCI CONFIGURATION

★ 有关系统 I/O 端口的设置请选择:

INTERGRATED PERIPHERALS

当系统配置完成后选择存盘退出，系统将自动重新启动。

系统操作

奔月1100系统是基于INTEL 处理器的高档商用系统，系统预安装了功能强大的操作系统。系统具备突出的易于操作和可管理性。

下面我们将着重从开启系统，关闭系统，系统休眠，系统运行等几方面介绍如何操作这台电脑。

1. 开启系统

按照第二章描述的步骤将电脑组装完成后,分别将主机和显示器的电源线插于220V AC电源上，打开显示器电源，确认无误后按下主机前面板的电源开关，系统将进入上电自检测和自举过程。其间显示屏幕上将显示引导过程中的信息，如果在引导过程中系统检测到任何故障，也将有显示。有关故障检测的详细信息请阅读本手册的有关部分。

2. 关闭系统

本电脑系统遵循ATX 2.01规范设计，在Windows 操作系统下，当您在操作完成后需要关机时，请选择“开始”按钮中的“关机”选项。

在出现对话框后选择确认，电脑将执行关机操作。在某些操作系统中，不会自动关机，请根据屏幕提示用机箱上的电源开关关闭系统。

⚠ **注意: 请不要在应用程序运行状态下，直接按主机箱上的电源开关或复位按钮。要关闭系统，一定执行上述步骤。**

3. 系统休眠

当系统处于闲置状态时，如果处于休眠状态，将大大节省功耗。如果您暂时不使用电脑，可以通过进入休眠状态来节省电力。

通常情况下，本电脑系统可以通过下述途径进入休眠状态。

★ 通过操作系统中休眠选项进入休眠状态。

★ 直接按下主机箱面板上的休眠按钮，即可进入休眠状态。此功能受操作系统电源管理特性影响，在某些操作系统中不能实现。

4. 系统运行

本电脑系统的设计，严格遵循了业界标准设计规范。操作灵活方便，具有高度智能化，可管理的特点。

有关本电脑系统随机软件的使用方法，请参阅随机软件使用手册。

有关操作系统的使用方法，请参阅有关书籍。

注意事项:

★ 您新购买的电脑，第一次操作时，需要输入一些信息，来完成软件系统的自动配置 ，详细情况请参阅“开机必读”卡片。

★ 在电脑运行状态下，请不要点按电源开关或复位开关，否则有可能引起对软件系统的损坏。

★ 在系统能源管理有效的条件下，系统具备自行进入休眠状态的特点。

★ 所有出厂设置都是由我们根据本电脑系统的硬件特点和功能要求设定的，在没有原因的情况下，请不要修改操作系统或系统BIOS中的任何设置项，以免影响电脑的正常工作。

系统的扩充

具备良好的可扩充性是奔月 1100 系列电脑的又一特色。您可以根据实际需要对内存子系统或 I/O 子系统进行扩充。下面分两部分对本系统的扩充方法加以详细说明。

1. 内存子系统的扩充

奔月 1100 系列电脑采用先进的内存技术，具有强大的内存扩展能力。您可以在空闲插槽上扩展符合规格的 DRAM 条。

步骤:

1. 关闭系统电源，拔下所有和主机相连的电缆。

2. 打开主机机箱上盖

3. 取出准备扩展的内存条，确认主机板上的内存插槽中无障碍物，辨明方向后，将内存条垂直插入内存插槽。

4. 轻压内存条端，直到两端锁扣到位为止。

5. 关闭机箱上盖并锁紧螺丝。

特别注意：

★ 内存扩充扩充过程必须在系统不带电的情况下进行。

★ 扩充过程中必须防止静电对硬部件的冲击。

★ 内存条的插入方向可通过内存条底端的凹槽辩别。

2. I/O 子系统的扩充

奔月1100系列独具特色的ATX结构特点，保证了您在I/O扩充方面具备了更加良好的界面，操作更加简洁方便。本系统设计有多个PCI和ISA槽和1个AGP插槽，其中有一个ISA插槽和PCI插槽是共享的。因此，本系统可提供不少于五个附加插卡的扩展能力。

每当您需要在系统上扩展任何插卡时，请首先确认您手中的插卡总线形式，奔月1100系列电脑支持PCI、ISA和AGP总线的插卡。

步骤:

1. 关闭系统电源，拔下所有和主机相连的电缆。

2. 打开主机机箱上盖。

3. 拆下机箱背板上欲插入扩展卡位置对应的I/O档片。

4. 取出准备扩充的插卡，插卡如需要通过硬跳线设置，请完成配置过程。

5. 将插卡插入扩展插槽，轻压插卡到位。

6. 锁紧紧固螺丝。

7. 关闭机箱上盖并锁紧螺丝。

特别注意：

- ★ I/O 扩充过程必须在系统不带电的情况下进行。
- ★ 扩充过程中必须防止静电对硬部件的冲击。

.

电脑的搬运

电脑是非常精密的系统，要求在搬运过程中认真仔细。这一部分将详细介绍系统搬运过程中的细节。

1. 搬运前的准备

本电脑系统的搬运需要使用出厂原包装，防震用保力笼必须完好无损。搬运之前请清点好所有部件和随机资料，软件。

将所有随机资料和软件放入原包装；键盘，鼠标放入资料盒内，将主机和显示器扣上保力笼装入原包装箱。

警告:

电脑系统不可带电搬运，任何零部件不可带电插拔，否则会损坏电脑。

2. 电脑的搬运

将电脑打包完成后，用胶带封箱，即可搬运。电脑搬运过程中，请不要剧烈碰撞和跌摔；不可雨淋。搬运过程请远离强静电，强磁场环境。

附录

系统上电自检

每当系统重新上电启动，系统 BIOS 会自动运行自检测程序，对系统所有功能部件

进行自检测, 这可能需要大约2分钟左右, 一旦检测过程中, 发现任何故障或问题, 将显示错误信息, 同时系统扬声器鸣叫报警。

故障检查和诊断

1. 系统上电后无显示

诊断: 请确认系统主机和显示器电源接头牢靠, 正确地插接于相应的接口上; AC电源是否有电; 如果在上一次正常使用之后, 您对系统硬件配置进行了任何更改, 例如扩充了内存容量等, 请确认您的新硬部件和电脑系统进行了正确, 牢靠的连接或安装。

2. 系统上电自检过程中扬声器连续鸣叫, 无显示。

诊断: 请检查并确认主机箱内是否有任何零件松动, 尤其是系统显示卡和内存是否出现松动或脱落。

3. 系统上电自检过程中扬声器连续鸣叫, 显示错误信息。

诊断: 请仔细阅读显示器屏幕上的错误信息, 并据此进行硬件故障检查。

4. 系统不能访问软, 硬盘或光盘内的信息。

软盘:

诊断: 请确认您使用了正确型号的软盘, 并进行了正确的格式化; 检查BIOS设置中有关软盘驱动器的内容设置是否正确; 检查您的软盘片是否完好; 最后检查主机箱内软盘驱动器电缆是否松动。

硬盘:

诊断: 请确认您的硬盘中没有感染病毒, 并进行了正确的格式化; 检查BIOS设置中有关硬盘驱动器的内容设置是否正确; 并注意系统上电自检过程中是否检测到硬盘驱动器; 最后检查主机箱内硬盘驱动器电缆是否松动脱落。

光盘:

诊断: 请确认您使用了正确型号的光盘并完好无划伤进行了正确的格式化;

最后检查主机箱内光盘驱动器电缆是否松动脱落。

5. 系统上电自过程中显示如下错误信息:

BIOS CHECKSUM ERROR

诊断 请重新启动系统并进入BIOS SETUP程序，选择 “BIOS SETUP DEFAULT” 项，然后选择存盘退出，系统将自动重新启动。

6. 不能格式化化软盘。

诊断 请检查并确认您的软盘片是否写保护；您的软盘片型号是否正确；确认BIOS设置项中的有关信息设置正确。

7. 不能通过键盘键入信息。

诊断 请确认键盘接口和主机连接正确，牢靠；重新上电引导系统并注意自检过程是否有错误信息。

8. 鼠标不能工作。

诊断 请检查并确认鼠标接口与主机连接正确，牢靠；您的鼠标器是否底部过脏，导致滑动不灵活。

9. 连接于系统串，并口上的设备不能正常工作。

诊断 请确认您的外围设备完好，工作正常；与系统主机接口连接正确，牢靠；您的设备驱动程序已经正确加载于操作系统之上；主机箱内连接对应I/O接口的电缆是否有脱落。

关于光盘驱动器使用的几点建议：

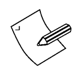
（适用于有光盘驱动器的奔月 1100 机型）

1. 请您尽量使用正版的软件光盘、CD、VCD。盗版光盘由于制作质量低劣，会减少光盘驱动器的使用寿命

2. 如果您的系统里安装有 “满意办公” 随机软件,当您使用 “联想媒体播放器” 播放 CD、VCD 时，请您使用 “联想媒体播放器” 上的停止键停止播放后，再打开光驱更换下一张 CD、VCD 光盘，在此过程中，不要关闭 “联想媒体播放器”。

3. 在 Windows9x 环境下，如果由于某些情况，您放入光盘驱动器中的光盘没有被正常读取，如不能用“联想媒体播放器”播放您刚放入光盘驱动器中的CD或VCD时，您可以先关闭联想媒体播放器，将光盘从光盘驱动器中取出，然后在 Windows 桌面上用鼠标双击打开 “我的电脑” 图标，在 “我的电脑” 窗口中点

鼠标右键，在弹出的菜单中选择“刷新”。再将光盘放入光盘驱动器，就可以正常读取了。

 注 对于损伤较重的光盘，用此方法不能保证正常读取

联想电脑公司